



Peking Normal University Weekly

(期三十四百二第)

全年七年

角(郵段在內)

月八分(郵費在

內

校 本

教

務

會

紀

事

資 報

每

1分

銅

元

枚

六日

北京師範大學校評議會敬啓十三年十一月二

木

期

張

)注意凡訂!

閱在

月

教

務

會議

議

决錄

十二年十一月二

上者

,張败增

加

查

一、理四學生請求增添照像術等三學程,以便選

班;其有志願選智數學者,可在他班旁聽。

議决:本學期開學時間已逾三分之一,母難開

職專學生請求增派數學學程,以備選

修

智案、議决:學校經費支納,此時份難增設。

實驗儀器之雷問題。 一元,捐贈本校,作購置最新百科全書及心理 不另取 以

範北 大京 學師 制 附 層 初高 級 中學 學生 校招 考

> 人才,新詳示

校長趙竹容上

十一月十三日

M决:照收, 並專術致謝

附錄楊校長來

图

及本校

謝

郑

准其入数研六肄業。

、前教研四學生彭國也,請求賴學案。議决:

、前数研三學生荆桂森,請求賴學案。議次:

於左:

北京女子

師範

大

學楊校

是

致

分,試驗成績優良,並变所畢業論文後,方准

雅其回校肄業,除已得學分外,須智滿四十學

果業の

、自十一月 三十分

一十四日起,上課時間,一

一律推遲

本校評議會

涵

一切資格經歷及應聘條件,以便訂

五

[右登山東私立志成中學提聘化學,英文,数

者,可報告本校總務處,以便介紹 員公函一通,凡本校畢業諸君,有顧換任

週

會

紀

高級普通科第一 額 學年第二學期編級女生十名 部 窜 一學年第一學期男生三十

2. 高級師範科第一

3.初級第三學年第 4. 初級第二學年第二 5, 初級第一學年第 二學期編級女生五名。一學期編級女生五名。

,學科試驗、 考試項目 二,心理測验

十一月二十七日(星期四),上午十時,照例舉行

王述送 在德昭

黄少谷 那太平

维記

三,口試 , 體格檢查

午九時至十二時,下午一時半起至四時,携帶證 自民國十四年一月十五日起至三十日止,毎日上 書,最近四寸年身像片及試驗费一元 (試驗費取

條與否,概不發還)。

一十:

麼是文化」講詞賴登。

並請本校教授。附中主任。林麟儒先生講演。題由教務長查先生主席,按照向例次序舉行開會,

之雷,或撥作心理實驗室添置實驗儀器,均 悉以捐贈貴校,或充作圖書室購證最新百科全書 留支一月薪給外,所有餘款,大洋四百零五元, 恭、受之滋愿:茲議請於是項全數月新,除為檢 月薪之理;乃荷盛意有加,仍按例致远,却之不 **캙一載、愧無裨補。且按諸講演性質,本無節受** 冗,不追豫順,便解不獲、遂勉承講稱之席 0 在 敬啓者:竊檢年前承蒙貴校以教課見委,當以軍

無不

可。用特奉問,即希查照,是荷一此致

國立北京師範大學許議會

楊剛隆榆護取

十月

者外,又有本校董事前校長陳後莊先生旅臨。當 通會。同時全體齊集會場。職數員中除通常到會

學科試驗一民國十四年二月二十三 理測驗,口試,體格檢查—民國十四年二月四 H

章函索(附郵票一分)即寄

· 各一人,月薪自四十元至八十元,除供給宿 事先生大窓:敝校明年擬駒化學数員・英文教 本校函 山東黃縣私立志成中 图 校 致

舍燈燭外,路費繕費,概歸自備。奪處如有相當

校 本 評 讖 會 紀 事

+ 月 + 白評 議會 議 决

数育部擬排用維持八校之俄庚款一萬元,維 京師公立中小學問題 摘錄

案 台函,並綴回應送薪金四百零五元、捐贈本校

敬復者:昨奉

本校評

議

會

復

雅意,謹當收倒。並由學校修函道湖。至以此飲 購置最新百科全書,餘銀添價心理實驗位器等 當經做會集議,食以既派

年,茲將所送新金退回四百零 並致謝忱o順頭台安! 尊赐辦理。除來兩登布本校過到外,特此前復

北京女子師範大學校校長楊蔭檢先生前在本校

諸濱教育課程

議决:準借與一萬元,由八校公攤。

學 循 講 演

· 請各學系歷定課程標準及選課指導書,提出

於敢務會議〇〇叁看本校組織大綱第三十四條

推 工先 4: 訓 演 科 學 的 敎 授

陳裕光先生口 譯 (續) 高丁文淵 胡世敏 孫林翰 合記

問題也莫不可以應用。因為無論是解決關於科學 旦緊要結束一下○上次所講的各種指導方法,不 的問題,或解於日用的問題,不過其事質有複雜 常所見之社會問題,沒有如科學的問題之繁複, 單簡的不同,其解决的方法倒沒有什麽差別。日 但研究各種科學時可以應用,即研究平常日用諸 本題以前,先把上一次所講的「計論式的教學法」 解决之自是極易。至若關於科學的問題 今天要講的題目是「實驗室的教學法」。在 未

中

H

4 戴三年五年不能解决的

;否則·愈複雜愈第不住。 為度。但問題愈單簡,則其所得之結果愈靠得住 已解决者, 平常稱之爲公理 (Axiom) o由此可 知科學的問題亦有單簡複雜之分,其所用之方法 科學的問題亦有不待整理和証明,人即認為 成不變,全賴解決者自能運用,以至解出

柳肠士無。

問題 關於教員能不能選擇問題是屬於數員的一種技能 種討論問題不怕其個數多, 只怕其題義難, ,可以把許多小問題合攏來在一點錄內討論。 開許多點鐘,繼續下去討論;遇到小問題的時候 括全部之大問題,亦有關士局部的小問題。遇到 ,歷次試驗;學習久了,試驗多了,目然會選擇 (Ability)。這種技能全在平數員自己能屢大學習 員選擇問題的時候,亦須顧到這一層, 萬不 個大問題的時候,一點鐘內討論不了,可以分 科學的問題之範圍亦有大小之不同 把不相圖的小問題放在一塊兒討論總是。這種 · 合人討論起來非常的痛快。 有統 故 适

現在要接下去講「實驗室的數學法 以上所講的都是圖於(討論式的數學法 ()的話

驗,固比不看好;若自己不動手實驗,仍舊無得的原理,方爲培簽科學家之與蒙的態度。看人實 學家的工作也不外是「觀察」和「實驗」。所以數學 使學生自己願手。 習的機會,即不能十分瞭解;所以實驗時 方法,在使學生自己觀察,能實驗,方合科學 學最重要的根基,就是「觀察」和「實驗」。 心最好 科

之實驗設備,如標本,儀器,與品等均相差甚遠 多與學生以自己實驗之機會。中國現有的各學校 急應于各學校內擴充實驗室內之設備;欲想擴充 不過是比各中學校似略勝一等,此質中國教育的 國目下似宜選拔國內優秀學子,赴外國留學 設備,不得不免事培養此項相當的人才。 問有一二師範學校,或農業學校雖少有設備, 前的實驗,是數學生看的;現在的實驗、是在 在學校質驗室之設備與從前大不相同 o如果中國教育當局要想補救這個缺點, 枚 專

實在是因為學校的儀器設置太少,不能夠使學生 生去作,除皆神手作壁上觀,治真是可惜。不過 人人都去親作實驗,也只好由少數學生輸次作之 我會看見中國許多中學校、實驗時僅使幾個 All .

光陰、未能收得其實效、非我們講究效學法之本 之先决難點;若選擇之不妥,徒耗數學生實貴之 問題。諸君須知選擇教村是試用實驗室的教學法 意。茲特舉出其要點述之如下: 現在要進一步和諸君討論如何選擇實驗的数材

之問題,須以大多數的學生在规定時間內能 高級標準の

窓の 作の講の出の戦の

(三)不但使 と悪生質験 更 见须使之想, 随o 時っ 陥っ

想,故講義不宜太詳。

Ŧī. 四)每次實驗數材,須前後衛 此不足以養成其求異求實之良智情也 0 其報告之內容須力求精確為標準;盖非 験作完之後、須使學生 接っ 0 11=0 個。 0 報。

精密,望諸君對於此點須特加注意也 世界所公認為是有用之機器,無一不精,如 非我們必須搜求;精不精是我們急應考研。現 無輪應用到何方面,其內容均極精細。廣不廣倒 應用之範圍甚廣。那是無須我在諸君面前說;然 練一層似欠注意。踏君須知二十世紀之科學,其 班的科學教員對於青年學生如何使其受精確之訓 對于「求精確」三字尚未有做到,從此可知中國一 各地考查教育幾有二年,不客氣的說,中國學生 ,蒸汽機,摩托車等,其精確之標準幾遂千分之 以上五點,均為當數員者所應注意。我在中國 咸萬分之一以上者,可知近代研究科學貴在 艇 在

驗特別要注重精確之理由已如上述。然倘

有

為威動,跟着太子前遊,其結果竟能戰勝强

敞

决。

都沒有帶,見此情形,親自告奮勇,拿着那位大

的斷刀,向前方拼命的作戰;於是全軍將士均

為震怒,雖然他(指太子)來的時候連個斷刀破杖 殿刀被砍断,因想停職;適遇這位太子赶到,甚 勇為戰闘,只因正在交戰的時候,他隨身所帶的

ods)一方法須有一方法之答案;者二方法答案相 同, 洪結果必更可靠。 個設題,須有許多種不同之方法(Lifferent meth-點子数員選擇数材時亦應當注意一

;如該校附近有同樣性質的商店,也不妨先去調 意的條件,儘可以請他們帮忙口 國文参考書中對照其用法,缺的添置,殘的配置 些缺少,那些殘破,心中先有了把握;然後由外 器都沒有。我希望諸君畢業出校後,到了無論那 故,各种儀器均已損壞,而有的學校簡直一件儀 校已經購置了許多設備,然因無相當保管人的綠 查一次,有可代為添置或配置的 一個中學校去服務、預先要看該校的設備,詳為 點,通般計畫一下,看她仍儀器那些完整,那 至於實驗的設備,各校有各校的情况,有的學 ,只要有雙方同

岡王太子, 做事很會賣力氣; 某次他奉了王命, 未始不可以随着環境,想出法子來使學生各館作 堅植和板權。即可以擺起來作實驗。再不得已時 驗,而物理則能到二三十個以上。又有些中學, 正要引一段故事來與諸君談一談。古時有一位某 所述原理或試驗的印像格外明瞭。我述至此,我 五個成十個以上的實驗,應幾他們得到此書本上 備和方法均極簡單,不論處着如何困難的境遇, 作實驗。更不得已時,Ш厨房裏的飯棒,亦何嘗 板的寄上講。這未免太成笑話。其質只要有幾張 非但實驗室沒有,連關於物理,化學,生物等的 供學生實驗用者甚少。若遇到此種情形,可利用 不可以搬來作實驗圖總之,我所主張的實驗的設 • 即利用数室臺窗前的棹椅, 臨時一搬,都可以 儀器威標本,均是一件都沒有,於是上堂就照死 在課堂裏實驗,化學每學程每年至少須有十個實 我會看着過中國幾個稍有設備的中學,但可以

即實驗某一 对有奮圖的決心,都可以利用他們來作戰 o 諸君 我們民主國的國民,個個都是太子;學校裏所有 破爛不堪的零件、都可以算作斷刀一樣;只要諸 中國科學教育將來能否發達,全賴諸君然圖的

茲再分別述之如下:一 君有出去擔任實驗的功課時候,可 最後我還要告訴諸者疑點注意的事情,如果諸 以當作參考 0

力量何如以為斷一望諸君速起一說諸君最後的成

狀况之下,有不得不採取此法的必要。 完、不能每人一組,只得好三四人共一組輸流着 實驗之機會更多。可惜中國大多數的中學設備不 然是組數愈多愈好,若能每人一組,即學生自己 成數組の組數之多少、當以學校的設備寫定,自 質驗。分組法原來不是好法,不過處在中國現今 一一一分組一來上實驗堂以前,先把全班學生分

任何學生,成績之好壞。 生接觸之機會亦愈多,故敢員在平 去問,相與共同的討論。實驗次數愈多,即與學 實驗的時候,臨時發生了什麽疑難,即可向教員 驗,讓他們記錄下來以便質驗時參考。若他們在 實驗的大意講一遍,告訴他們如何觀察,如何實 驗。在他們未開始實驗以前,數員須先將本次要 當〇學生一進課堂,各物皆齊備,就可以開始質 發給學生,而一面把所要用的實驗器具都配置安 (二)準備與實験― 先把實驗的題目及方法印出 時即可以

點鐘,而尤排在下午的時間為宜 (三)實驗的時間—最適當的每次實驗,定為兩

帶兵赴援前軍。那一位在前軍的大將,本來也是 問於答 但仍舊不告訴他員的答案。其告訴的方法,須 與想不出如何做法的時候,数員繼告訴他 徹底些, 並不在於帮助 提照他們。糾正他們,使他們做得精密些,做 于帮助學生,必須待學生發問,或教員看他做 室內巡行指鎮。但巡行次數不宜過多,亦不可過 了的時候,那總過去指導。故數員指導 四)指導的方法一學生實驗時間內, 自動 他們做。囚之非待等學 的想出 個方法來解 教師 目的,在 須在

用時,數員須使藥之,從前再來試驗;此時數員 數員猶行到這個位置的時候,可以在便查閱。數 錄的簿子。隨時將實驗所得的結果寫下來,以備 ;若再比此人數多,即須添加助理員。普通一数 凡熟練這種訓練的教員,每人可指導三十人左右 最好是立在他的旁邊監督他,讓他面對面的做。 ,過時多則收效甚小。如溫有所記錄的全部不適 員閱他的記錄有錯誤處,領立刻為之批評或改正 講一些「道爾顧制」和「設計數學法」;此二者與 指導之必要時,敢員亦負有相當之責任 使之略加整理。如有對於其收拾或整理之方法有 他把所用的實驗具收拾好。如該實驗具深重, ,我現在就不講,幸踏君原諒! ·科學的教授」均有密切之關係。因為時間的關係 員只出海十六至二十人然限 元 告。 關於實驗室的數學法已經譜演終了。我本想再 下堂後各人根據堂上所記錄之結果 (六)收拾實驗川具一試驗完畢時,數員須告訴 ,社. 推士先生本次所講的「實驗室的數學法」, Teaching of Mathmatics in the Elementary 看起來,或者他(指推士)因為時間短促的 似偏重于物理,化學兩方面。以記者的服光 and the Secondary School, pp.87-121 · 在 驗室的數學法,請叁看 J. W. Young-The 關係,未便詳細的講,也未可知。記者是一 必限定用之物理,化學兩方面,這是顯而易 個研究過數學的人,知道數數學也有一種質 牠的第一一七頁中明明說出[laborataory]不 見的口茲特附述於此,以供國內有志研究數 學數學法者之參考。文淵註。 記錄與報告—學生在堂上須每人帶一本記 部 中ではのは大きのは

令

教 育部訓令第二五二

為合行事資本部前因公立中小學校經費無着經前令師範大學校 號

中華民國十三年十一月二十四日

政育總長易培基

厨房面支 自來水四月 分水價

2,600,000

237,080

新松昌預支

000°16S

補發退職教員指揮

592,000

深(**)

校役及消防

1,064,210

公立中小學校借用八校經費及每月攤還數目表

數 月 撚 湿 毎 借與中小校款 六 - 月至 第五月 部 H 41-619 3,689 000 614 000 大 京 北 97 94 000 北京法政大學 567 000 662 000 110 000 112 北京醫科大學 158 154 OUD SUN 000 北京工業大學 98 UUO 598 000 96 北京農業大學 000 370 2,195 307 000 北京師節大學 166 001 164 1)00 北京女子師範大學 000 986 85 000 90 515 000 北京美術専門學校 1,662 000 000

查各校學生會因事關除學籍者照常不得自由回校 教育部 訓 **令第二五**三 合北京師範大學

校應講似此等自由行動紊亂學規衛屬成何用體為 旣未據本校呈報開復亦未經本校允許輕自擅行回 此合行該校如遇有上項情事務即破除情面照章辦 理以前學紀此分

聽講乃近聞京師各校往往有會被開除學籍之學生

香記游水

709,000

1,020,000

(, ,)

完

則

作 平

OUG 000 000 000 000 000 OOL 1,690 000

收回職數員及商號預支 中小學校第 (四成七分弱) 上次結存 樊 为人語歌 义(三成弱) 161 三年 二十二 M 4,911,000 -1-月二十五日 压 青 11,750,000 18,583,000 4,011,580 822,000 ×

減り 元十二回域 14円 14十一円 發展員 表 過 表 一 下()。) 上年 13,894,000 442,000 日收支報告表 至十 鲞

本 校 1人的的介入 布

收到發給在案茲擬定分月機遺辦法表合即分这名 費項下排用一萬元分為六個月攤還以資救濟業經

總長黃與該校等商於将由總稅移司於應發八校經

中華民國十三年十二月二十四日 該校仰即知照此分附表一件

数青總長易培基

●國文研究科學生林鴻材數理二 少しのののかんか 二年級學生黃翊

研第六班肄業此布 中華民國十三年十一月二十六日 衰均請休學一年應照准此布 前教育研究科學生荆桂森呈請賴學准其入教

中華民國十三年十一月二十六日 校本 會 計 部 公 布

圖 書 館 公

布

直線教育旬報 經 學 办 來 說 本館新到中文雜 世 界 復 濟 HIHIII 八卷六號 三期 八十九號 誌 甜甜甜甜

3

事路 重 方 本 公 H 月 館新到英文雜誌 界 刑 刋 华 盐 報 五十二週 十二期 六卷三號 三卷十一二期 十一卷二三合判 十四卷十號 廿一卷十七期 十二卷三期 曲曲曲曲曲 册 冊

哲

园

臀 道

少 東 兒

Chung II wa English weekly. English weekly, No.15 Sunday Times. O.c112 The Botanical Gazette, Oct. 370人4 任鴻偽編教育論 The New York Times. Psychological Bulletin. Oct. 875末7程相帆編小學課程概 新 所統 到 英 文報 到中 紙 文 刻 圖 O.cl19 F No.15 書 Vol. 列 00 F 24375 No.478 5296 24 10 284

井陘煤景 150,000 400,000

然。務。國外國際 5,667,750

外中國銀行借於 新發職員未 領薪俸 され 32,578,040 35,116,880

(下三型輪

1,150,000 1,388,840 2,538,840 5,000,000

(日)

請直寄該校可也。

校本

握 業 生

消

息

●常乃惠啟事

版三十一號」或 我現在北京無京大學服務,通信處「東城馬匹 「宣外儲庫營四號」 均可。

● 曹配言啟事

中學校教育學科教員,諸師友如有來函,請答該 配言現任陝西省立第一女子師範學校及省立第三

武暑假前擔任直隸省立節十二中學校及第三女師

華

中

範學校史地致員職,暑假後將十二中學校事辭去 ,專任第三女師教務主任職;以後

諸師友如賜函件,直寄直隸那台城內省立第三女

師範學校可也

+

- 1

民

巡衔該處可也。 ●黎鏡遠本苑遊遠

年:

 \equiv

●劉仁啟事

仁現在陝西西北大學服務,諸師友如賜歌言、請

濟克現在天津南開學校服務,諸師友如賜教言

,請逕寄該處可也。

李族清 張榮春 董作霖 郝坊 李明山 鄭清廉 啟事

任英文教員,恩城任數學教員,觀澤任數理化教校長,際清任數務主任,作霖任訓育主任,希時 術教員,情靡任體育教員の如承 員,榮春任史地教員,坊任博物教員,明山任懿 本年暑假後,成麟改任直隸省立定縣第九中學 師友賜幽,即

如有賜数者。請巡答該校可也。 家駒現服務於河南信陽省立第三師範學校,師友 **●徐家駒啟事**

竣現任河南信陽省立第三師総學校敬務主任,母

梭師友如蒙賜数,請逐寄河南該梭為荷!

示数,請巡衙該校可也。 維濤現在河南信陽省立第三師範學校服務,師友

●任長河啟事

是盼! 紹之函件新巡投北京新門內板橋西小拴馬椿三號 服務現時賦開,仍欲謀一数職。各師長各同學介 長河係英語系第四屆畢業生,曾在福建山西各省



校務紀要

Œ. 選留學生 成績辦法

選留學生成績辦法

,本校為考驗教授之實際起見除每學期應留各 科試卷或成績品外特隨時選留各科成績以實比

一,本校敢員均負有選留成績之責任

四,左列各項為平時成績 三、選留學生成績分平時及特別兩種 1. 公民科成績 2.國文成績 3. 英文成績

五,平時成績選留辦法就前舉各項於何次練習時 山本科教員選擇較優者送交教務課登記存儲

2.採集之標本 1. 谷科之心得筆記

3. 參觀或旅行之報告

5.假期中之作業

七、特別成績選留辦法任就前學各項由本科數員

八,個存成績除上述二項外並選留個人歷年之成

7. 博物成績 4.數學成績 8. 手工成績 5. 史地成績 9. 其他必修科及績 6. 理化成績

六,左列各項為特別成績

4.校友會各部之研究成績

随時選擇之惟每學期至少須選留一次送交数務

織以就逃進度

九,每學年末山各科研究部開成續帶定會 下學年之始開會展覽 一次於

指 定 籠 球 組 逃

王懋勳,曹啟鉤,張維新,王義健,狂一鶴等八茲經校務會指定學生萬超恒,熊大絳,徐文祥 名為籃球組選手,以便參與北京中等學校各季籃 球比赛會。

改 T 4 生 曠 課 辦

曠跟 一小時計算 記特別懲戒一次,滿一百小時者,合其退學,再 學生上課時不帶課本或不着制服滿二十小時者作 其操行成績不得列甲等,滿十時者,不得列乙等 ,滿二十小時者,不得列丙等,滿五十小時者, **這經教員會議決:學生無故贖課滿五小時者**,

學校新聞暫行辦法

宗旨 2. 利用兒童活潑的精神使練習作事及發表的能 1. 為公共明瞭全校生活的狀况,及國家社會世 界情形之大概

一項目:分報告,轉載,關查,學術, 5.認為是一種課業作學校生活的 游戲,開發,問題。 一項 評論,

4.增加数學上的機會

3. 糖各種活動以養成兒童同力合作的精神

(1)佈告:凡本校佈告一律登載

ク毎月一報告的 兒童的姓名人數 谷級兒童疾病的調查 各級完全出席 旅務講 參觀人統計 假朗 銀行 工作品 ih

手

法

(8) 圖畫:以寫意畫 諮問,等等. 依許整 盘謎

有取意的

孙担:屠於各級各部者由各級各部担任, 其他有意思的圖畫亦間或採入。 廣告责為主。 屬於普通者由兒童担任,其有個人

四投稿辦法:於新聞部附近設一收稿箱,箱上分 列投稿簡章凡投稿者均須依照投稿 簡章投遞(附投稿簡章於後

情願投稿者聽

= 所投稿件屬於何類須於稿前註明 投稿人須寫明年級姓名或團體名

三 須用规定稿紙書寫

五 字跡要清楚

六 所投稿件登否概不退還 不可帶幾笑或凝爲口吻

考勤統計

久好星別報告的採存成績一魔表 的物價 兒童體育 各級活動事 (如講演會辯論會游戲會等等 日用生活

(3) 轉載 學校或各級個發事項重要通信

口臨時報告的

岡書館

博物館

學校園

教育法介 報紙上重要新聞

(4)調査 社會 家庭 學校 各種新聞

问評論:包括世界國家社會家庭學校個人古今 (6)學術:個人的心得,發明,著作及團體的討 論

(7)游動:包括各種有趣的動作玩 報 戲,詩,謎